MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA

Para toda a linha de Ferramentas Elétricas CIR

Instruções de Segurança

- Verifique antes de ligar a ferramenta se o interruptor está na posição desligado e os acessórios estão bem fixados
- Antes de trocar os acessórios ou limpar a ferramenta desconecte o plug da tomada
- Sempre utilize EPI's (equipamento de proteção individual) como óculos, protetor auricular, máscaras, luvas e botas de borracha quando estiver trabalhando com a ferramenta
- Não use cabelos longos ou barbas longas, jóias, roupas largas, mangas compridas ou qualquer outro fator que possa enroscar na máquina quando em trabalho.
- Não molhar, não guardar em local úmido e nem usar sob chuva a ferramenta
- Não usar a ferramenta em locais onde existam produtos inflamáveis como gases, combustíveis explosivos, etc.
- Não utilize o Esmeril Reto, caso o acessório usado seja o rebolo, sem o **protetor de alumínio**.
- Somente utilize acessórios e ferramentas de aperto indicadas para o trabalho.

- Verifique sempre se as ferramentas de aperto foram retiradas da máquina antes de a utilizar
- Substitua imediatamente o cabo elétrico se este estiver danificado
- Mantenha crianças afastadas do equipamento, assim como pessoas estranhas ao trabalho
- Quando o abrasivo (rebolos, pontas montadas, etc.) começar a apresentar uma vibração na máquina substitua-o.
- Caso a vibração permaneça mesmo com a máquina girando sem o abrasivo, contate imediatamente o suporte técnico.
- **UTILIZE SOMENTE MATERIAIS ABRASIVOS DE QUALIDADE RECONHECIDA, POIS ACIDENTES CAUSADOS POR ELES PODEM SER FATAIS.**

PRECAUÇÕES

- Utilize sempre o fio terra (PE) para evitar eventuais choques
- Verifique antes de ligar a ferramenta se a tensão da rede elétrica é a mesma que a indicada na sua placa de identificação
- Não transporte a ferramenta pelo cabo elétrico e nunca o puxe para desligar o plug da tomada
- Na reposição de peças use somente as originais CIR, especialmente as escovas de carvão, sob risco de prejuízo ao motor

- Somente utilize abrasivos (rebolos, ponta montadas, rodas PG) de boa qualidade e indicados para a ferramenta e o trabalho.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- A sua máquina **CIR** foi concebida para funcionar durante muito tempo com um mínimo de manutenção. O funcionamento satisfatório contínuo depende de bons cuidados e limpeza e lubrificação regulares da ferramenta
- Antes de limpar a ferramenta ou substituir seus acessórios desconecte o plug da tomada
- Mantenha as aberturas de refrigeração desobstruídas
- **Retire regularmente as Escovas de Carvão e limpe o interior da Máquina com ar comprimido, para remover limalhas de metal que poderão causar choque elétrico.**
- Aconselha-se fazer uma **manutenção preventiva** (rolamentos, limpeza interna e lubrificação) após a segunda 2ª troca de escovas de carvão
- Durante o período de garantia a manutenção não poderá ser feita por terceiros, portanto em caso de dúvidas entre imediatamente em contato com o suporte técnico
- Após o período de garantia a **CIR** dará todo o apoio técnico (vistas explodidas, listas de peças) para que as eventuais manutenções possam ser realizadas pelo departamento de manutenção de cada empresa, caso seja seu desejo.

- As escovas de carvão CIR possuem um rabicho que se estende à medida que a escova vai gastando. Quando estiver totalmente estendida provoca o desligamento da ferramenta indicando que a escova deve ser trocada
- Muitas escovas de carvão encontradas na praça podem possuir as mesmas medidas que as originais, mas é imprescindível que o comprimento do rabicho não ultrapasse o comprimento original, pois este detalhe pode causar danos irreparáveis ao motor. Além de que muitas escovas de carvão encontradas a um baixo custo podem ser nocivas à sua máquina.
- O uso de escovas de carvão não originais poderão causar sérios danos ao motor
- Nunca troque apenas uma escova, mas sempre o par, mesmo que o desgaste seja desigual, pois esse será o seu referencial quanto à vida útil da máquina e a necessidade de manutenção preventiva.
- O tempo médio de vida útil das escovas de carvão é de **200 h** (aproximadamente 25 turnos).
- **O par de escovas de carvão pode ser adquirido mencionando o modelo da máquina.**

ACESSÓRIOS

1. Para o Esmeril Reto CIR 1500 (monofásico 220v)

- Cj. de Flanges para o uso da Roda de Lixa (Roda PG, Polikontur) 150 x 50 x 46 mm

- Chave de 02 pinos para apertar a flange superior (porca)

OPCIONAIS:

- Cj. de Flanges para o uso do Rebolo de 6”x 1”x 5/8”
- Chave de 01 pino para travar a flange inferior (apenas para a flange do rebolo)
- Chave Allen # 4 p/ soltar o Protetor do Rebolo
- Protetor de alumínio para o Rebolo.

2. Para o Esmeril Reto CIR 1501 (trifásico 220v)

- Os mesmos acessórios do Esmeril Reto CIR 1500.

3. Para a Retificadeira CIR 1300 (monofásico 220v)

- Pinça de 1/4"
- Chave fixa de 12mm
- Chave fixa de 15mm

OPCIONAIS:

- Pinça de 6mm

4. Para a Retificadeira CIR 1301 (monofásico 220v)

- Os mesmos acessórios da Retificadeira CIR 1300

CERTIFICADO DE GARANTIA

Sr. Consumidor:

Toda ferramenta CIR é inspecionada e testada ao sair da linha de produção, sendo garantida contra defeitos oriundos de fabricação por **360 dias**, a partir da data de compra. Se algum problema ocorrer contate imediatamente o suporte técnico.
Se a inspeção apontar problemas oriundos de defeitos de fabricação, todo o conserto será efetuado gratuitamente.

A GARANTIA SERÁ VÁLIDA SOB AS SEGUINTES CONDIÇÕES:

- Apresentação da Nota Fiscal de Compra ou deste Certificado devidamente preenchido e carimbado pelo Revendedor.
- A placa de identificação fixada na máquina com o seu número de série deve estar legível;
- A garantia perderá totalmente a sua validade se ocorrer alguma das hipóteses a seguir:

✓ Se o produto for examinado, alterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoas não autorizadas

- ✓ Se qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto caracterizar-se como não original.
- ✓ Se o número de série que consta na plaqueta de identificação da ferramenta estiver adulterado, ilegível ou rasurado.

- **Estão totalmente excluídos desta garantia quaisquer defeitos decorrentes do desgaste natural do produto.**
- Esta garantia não abrange eventuais despesas de frete ou transporte.